**ལོ་རིམ་དྲུག་པའི་རྩིས་རིག་བསྐྱར་སྦྱོང་གནད་བསྡུས་།**

དང་པོ་།རྒྱུན་སྤྱོད་གཙོ་གནད་ཆེ་བའི་གྲངས་ཀ་ཁག།

**︶︹﹀﹀遍爸邦︽宝︽捕邦︽伴刀稗﹀**

吧半爸︽春爸︽遍爸邦﹀

(1) 爸︽档邦︽柄稗︽忱稗︽拜捕邦︽冲敌︽霸︽遍爸邦︽1,2,3,4,…99…100…搬白邦︽扳档稗︽斑半︽椿拜︽

斑敌︽遍爸邦办︽半爸︽春爸︽遍爸邦︽瞪半﹀ 拜捕邦︽冲︽罢财帮罢︽饱爸︽粹拜︽稗︽Ÿ0Ź扳档稗︽

拜便邦︽ 炒半︽搬阐稗︽Ÿ0Ź瓣爸︽半爸︽春爸︽遍爸邦︽翟稗﹀

1. Ÿ1Ź呈︽半爸︽春爸︽遍爸邦︽宝︽伴百办︽椿拜︽翟稗︽斑︽拜爸︽Ÿ0Ź呈︽半爸︽春爸︽残爸︽佃邦︽

翟稗﹀

笆 叮办︽遍爸邦﹀

1. 半爸︽春爸︽遍爸邦︽颁爸︽扳︽呈︽叮办︽遍爸邦︽翟稗﹀ 半爸︽春爸︽遍爸邦︽呈︽叮办︽遍爸邦︽宝︽柏︽绊邦︽靛罢︽翟稗﹀(罢扮稗︽得罢︽呈︽淬︽叮办︽遍爸邦︽翟稗﹀)
2. －3,－2,－1 雕罢邦︽呈︽淬︽遍爸邦︽拜爸︽0,1,2,3雕罢邦︽呈︽穿︽遍爸邦︽翟稗﹀穿︽遍爸邦︽

残爸︽佃邦︽呈︽0拜爸︽淬︽遍爸邦︽残爸︽佃邦︽呈︽－1翟稗﹀

1. 遍爸邦︽坝︽惭稗︽冲︽背罢︽长爸邦︽

罢稗邦︽扳超︽邦︽稗邦︽拜扳伴︽邦半︽地扳︽斑︽第︽第︽搬得稗︽锤邦︽柴︽背罢︽拜便邦﹀ 地扳︽斑︽第敌︽扳苍罢︽编︽0炒︽背罢︽脆︽拜便邦︽ 罢稗邦︽罢扮稗︽卞︽厂爸︽吵︽瘁︽扳唱拜︽吵︽0伴罢伴︽第底拜︽斑︽炒︽悲拜︽堡半︽罢财罢︽拜便邦﹀

拜充半︽稗﹀ 40708009020炒︽背罢︽稗︽ 吵爸︽船半︽搬得︽搬兵︽搬睬︽粹拜︽搬吵稗︽拜爸︽避︽敞爸︽

粹拜︽搬兵拜︽搬兵︽拜爸︽敞爸︽拜贬︽搬兵︽粹拜︽册︽垫﹀

罢绊扳︽卞︽遍爸邦︽坝︽霸罢︽背罢︽斑伴扳︽伴淳︽︽拜便邦︽

58890000000 600002356 789456000

100002 25687900 594000000

吵爸︽船半︽搬睬︽拜爸︽避︽搬兵拜︽搬兵︽ 避︽册邦︽敞爸︽拜爸︽搬兵拜︽搬兵︽

避︽布︽搬兵︽拜爸︽敞爸︽粹拜︽拜贬︽搬兵﹀ 吵爸︽船半︽罢财罢︽拜爸︽避︽布︽搬兵﹀

罢绊扳︽卞︽遍爸邦︽坝︽霸罢︽吵爸︽船半伴扳︽避︽翟︽伴百办︽椿拜︽锤邦︽斑敌︽遍爸邦︽碉︽伴淳︽

拜便邦︽

78940000= 100256= 25900000356=

45002= 758940004= 15600000=

八 遍爸邦︽柏﹀

1. 伴百办︽椿拜︽Ÿ1Ź炒︽柏︽差扳邦︽柏︽绊邦︽吵︽扳半︽搬便邦︽柴︽炒︽办邦︽柏︽罢财罢︽罢扳︽

伴罢伴︽绊邦︽扳档稗︽斑敌︽遍爸邦︽办︽遍爸邦︽柏︽瞪半﹀

吹︽柏︽

1. 遍爸邦︽柏敌︽彪搬︽党办﹀

遍爸邦︽柏敌︽畅罢︽

拜充半︽稗︽ 

扳︽柏︽

1. 遍爸邦︽柏敌︽伴百办︽椿拜﹀

遍爸邦︽柏︽雕︽雕半︽颁爸︽扳半︽半爸︽半爸︽编︽伴百办︽椿拜︽底拜︽斑︽办邦伴百办︽椿拜︽Ÿ1Ź炒柏︽差扳邦︽宝邦︽柏︽绊邦︽吵︽扳半︽搬便邦︽斑︽办邦︽柏︽罢财罢︽扳档稗︽斑半︽椿拜︽斑︽炒︽翟稗﹀

拜充半︽稗︽卞︽遍爸邦︽柏敌︽伴百办︽椿拜︽呈︽翟稗﹀

1. 遍爸邦︽柏︽拜爸︽搬便拜︽旦邦︽搬半︽卞︽伴蠢办︽搬﹀

叮办︽遍爸邦︽搬便拜︽旦邦︽泵搬邦︽碉︽罢办︽柴︽叮办︽冲半︽搬便拜︽脆︽唱搬︽斑敌︽搬便拜︽旦邦︽

泵搬邦︽碉︽遍爸邦︽柏邦︽扳档稗︽稗︽帮︽白爸︽长搬邦︽搬炒﹀

拜充半︽稗︽1÷3= 3÷7=昌︽吹﹀

炒半︽搬阐稗︽ 搬便拜︽锤敌︽遍爸邦︽÷搬便拜︽椿拜︽遍爸邦︽=

1. 遍爸邦︽柏敌︽拜椿︽搬﹀

 遍爸邦︽柏︽捕︽扳﹀ 扳︽柏︽办邦︽残爸︽搬敌︽遍爸邦︽柏︽翟稗︽ 遍爸邦︽柏︽捕︽扳︽1办邦︽残爸︽搬︽

 遍爸邦︽柏︽导稗︽扳﹀ 扳︽柏︽办邦︽惭︽搬︽拜爸︽瓣爸︽稗︽扳︽柏︽拜爸︽吹︽柏︽扳党爸邦︽斑敌︽遍爸邦︽柏︽翟稗︽ 遍爸邦︽柏︽导稗︽扳︽呈︽1呈︽办邦︽惭︽搬︽拜爸︽扳党爸邦︽斑︽翟稗﹀

遍爸邦︽柏﹀

 吹︽柏︽呈︽忱搬︽遍爸邦︽翟稗︽斑敌︽遍爸邦︽柏︽导稗︽扳︽炒︽叮办︽遍爸邦︽办︽班搬︽惨罢︽﹀ 吹︽ 柏︽呈︽扳︽柏敌︽忱搬︽遍爸邦︽脆稗︽斑敌︽遍爸邦︽柏︽导稗︽扳︽炒遍爸邦︽柏︽篡罢邦︽扳半︽班搬︽惨罢︽﹀

1. 遍爸邦︽柏敌︽罢得︽胆敌︽半爸︽搬得稗﹀

遍爸邦︽柏敌︽扳︽柏︽拜爸︽吹︽柏︽罢册邦︽坝半︽遍爸邦︽坝罢财罢︽斑︽得罢︽编邦︽搬便邦︽斑伴扳︽搏半︽

蒂爸︽遍爸邦︽柏敌︽惭︽残爸︽办︽伴辨半︽搬︽粹拜︽(0揣拜︽)

1. 遍爸邦︽柏敌︽胆︽搬敌︽半爸︽搬得稗︽卞︽搬堡办︽楚拜︽ 电拜︽差扳邦︽拜爸︽拜垂︽搬便拜﹀
2. 电拜︽差扳邦︽ 遍爸邦︽柏敌︽吹︽柏︽拜爸︽扳︽柏︽脆︽扳党爸邦︽斑敌︽遍爸邦︽柏︽伴罢伴︽炒遍爸邦︽柏敌︽胆︽搬敌︽

半爸︽搬得稗︽罢得半︽搬等爸︽厂︽遍爸邦︽柏敌︽惭︽残爸︽办︽伴辨半︽搬︽扳︽罢豺爸︽搬半扳︽柏︽拜爸︽吹︽柏︽扳党爸邦︽斑半︽椿拜︽斑敌︽遍爸邦︽柏半︽班搬︽斑︽炒︽翟稗﹀

4×3

1×3

2×4

3×4

拜充半︽稗﹀ 拜爸︽ = = = =

3×2

2×3

3×3

 拜爸︽ = = = =

4×2

1. 拜垂︽搬便拜﹀

遍爸邦︽柏︽得罢︽炒︽拜爸︽扳党爸邦︽斑敌︽遍爸邦︽柏︽得罢︽班搬︽斑︽拜爸︽吹︽柏︽拜爸︽扳︽柏︽颁爸︽扳︽惭邦︽残爸︽

搬敌遍爸邦︽柏半︽班搬︽斑敌︽秤扳︽斑半︽拜垂︽搬便拜︽瞪半﹀

6÷3

15÷3

拜充半︽稗︽= =昌︽吹︽

1. 遍爸邦︽柏敌︽惭︽残爸︽搬城半︽搬︽
* 扳︽柏︽罢财罢︽斑︽翟稗︽斑敌︽泵搬邦︽碉︽吹︽柏︽惭︽搬敌︽遍爸邦︽炒︽惭︽搬︽底拜﹀
* 吹︽柏︽罢财罢︽斑︽翟稗︽斑敌︽泵搬邦︽碉︽扳︽柏︽残爸︽搬敌︽遍爸邦︽炒︽惭︽搬︽底拜﹀
* 扳︽柏伴扳︽吹︽柏︽罢财罢︽斑︽脆稗︽斑敌︽泵搬邦︽碉︽柏︽伴扳︽吹︽柏︽罢财罢︽斑︽搬凳邦︽糙邦︽惭︽残爸︽搬城半︽拜便邦︽
* 罢绊扳︽卞︽遍爸邦︽柏︽霸罢︽惭︽搬︽稗邦︽残爸︽搬敌︽便︽地扳︽搬帛罢邦︽拜便邦︽﹀

      

疤 殿办︽遍爸邦︽

* 扳︽柏︽呈︽10拜爸︽100 1000搬白邦︽翟稗︽斑敌︽遍爸邦︽柏︽秤扳邦︽扳︽柏︽粹拜︽斑敌︽遍爸邦︽坝半︽班搬︽斑半︽殿办︽遍爸邦︽瞪半︽

拜充半︽稗﹀   炒︽0.1拜爸0.01 0.001

* 殿办︽遍爸邦︽宝︽拜椿︽搬﹀

颁拜︽底拜︽殿办︽遍爸邦︽ 殿办︽遍爸邦︽柏︽绊邦︽宝︽罢稗邦︽遍爸邦︽呈︽颁拜︽底拜︽斑︽得罢︽翟稗︽斑︽炒瞪半︽

拜充半︽稗︽﹀ 0.12 0.223 0.56昌︽吹︽﹀

颁拜︽ 第邦︽伴闭半︽殿办︽遍爸邦︽ 殿办︽遍爸邦︽靛罢︽殿办︽柏︽绊邦︽宝︽罢稗邦︽靛罢︽稗邦︽伴便︽搬单罢邦︽柴︽

粹拜︽ 梆爸︽薄︽罢财罢︽罢扳︽梆爸︽薄︽伴罢伴︽绊邦︽搬比半︽迪邦︽碉︽超搬︽斑︽翟稗︽稗︽﹀炒昌︽吹敌︽殿办︽

殿办︽ 遍爸邦︽办︽瞪半︽﹀ 拜充半︽稗﹀ 01222222 0.333333 0.252525昌︽吹︽

遍爸邦︽

 搬兵︽柏敌︽遍爸邦︽

* 搬兵︽柏敌︽遍爸邦︽呈︽遍爸邦︽靛罢︽遍爸邦︽罢扮稗︽得罢︽编︽搬兵︽柏︽罢︽档拜︽扳档稗︽斑︽炒︽翟稗﹀ 柄稗︽吵︽搬兵︽柏敌︽遍爸邦︽办︽搬兵︽柏敌︽登稗︽颁拜︽拜扳︽搬兵︽柏敌︽城半瓣爸︽瞪半︽﹀
* 柄稗︽吵︽搬兵︽柏敌︽遍爸邦︽炒︽遍爸邦︽柏敌︽秤扳︽斑半︽脆︽伴淳︽搬半﹀ 擦半︽底拜︽宝︽吹︽糙邦︽碉︽

搬兵︽柏敌︽缠罢邦︽ Ÿ％Ź淳邦︽稗邦︽扳档稗︽斑︽翟稗﹀

搬兵︽拜贬︽搬睬︽ 伴淳︽党办︽90％

伴淳︽长爸邦︽

背罢︽长爸邦︽

搬兵︽柏︽掣罢︽搬睬︽第︽搬得︽ 伴淳︽党办︽64％

搬兵︽柏︽搬兵︽拜爸︽搬睬︽粹拜︽搬兵拜︽荡罢︽布︽ 伴淳︽党办︽104.5％

搬兵︽柏敌︽遍爸邦︽拜爸︽殿办︽遍爸邦︽宝︽班搬︽第邦︽﹀

* 殿办︽遍爸邦︽炒︽搬兵︽柏敌︽遍爸邦︽碉︽班搬︽泵搬邦︽殿办︽遍爸邦︽宝︽罢稗邦︽罢瓣邦︽串罢邦︽碉︽罢稗邦︽罢册邦︽躇邦︽稗邦︽兵搬︽拆︽搬兵︽柏敌︽缠罢邦︽淳︽拜便邦︽﹀

拜充半︽稗︽ 0.24=24％ 1.4=140％ 0.123=12.3％

罢稗邦︽罢册邦︽躇︽拜便邦︽

 搬兵︽柏敌︽遍爸邦︽拜爸︽遍爸邦︽柏敌︽班搬︽第邦︽﹀

* 搬兵︽柏敌︽遍爸邦︽稗邦︽遍爸邦︽柏半︽班搬︽泵搬邦︽败拜︽坝半︽扳︽柏︽搬兵︽翟稗斑敌︽遍爸邦︽碉︽班搬︽稗︽伴标罢︽ 炒︽糙邦︽拜垂︽搬便拜︽锤︽拜便邦﹀

20％ == 80％==

奔稗︽遍爸邦︽拜爸︽忱搬︽遍爸邦﹀

* 2×6=12 2拜爸︽6呈︽12卞︽奔稗︽遍爸邦︽翟稗︽斑︽拜爸︽﹀ 12呈︽2宝︽忱搬︽遍爸邦︽翟稗︽办﹀ 6编︽忱搬︽遍爸邦︽饱爸︽翟稗﹀
* 2宝︽忱搬︽遍爸邦︽宝︽敝拜︽缠罢邦﹀

罢财罢︽罢稗邦︽碉︽0,2,6,8翟稗︽斑敌︽遍爸邦︽颁爸︽扳︽2宝︽忱搬︽遍爸邦︽第拜﹀(2宝︽叮办︽冲︽搬便拜︽唱搬︽稗︽2宝︽忱搬︽遍爸邦︽翟稗︽)

* 5翟︽忱搬︽遍爸邦︽宝︽敝拜︽缠罢邦︽

罢财罢︽罢稗邦︽碉︽0,5翟稗︽斑敌︽遍爸邦︽呈︽5翟︽忱搬︽遍爸邦︽

* 3卞︽忱搬︽遍爸邦︽宝︽敝拜︽缠罢邦﹀

遍爸邦︽靛罢︽编︽罢稗邦︽雕︽雕敌︽遍爸邦︽宝︽搬成扳邦︽超搬︽呈︽3卞︽忱搬︽遍爸邦︽翟稗︽稗﹀ 遍爸邦︽炒︽呈︽3卞︽忱搬︽遍爸邦︽翟稗﹀

**党罢邦︽唱搬︽遍爸邦︽﹀**

遍爸邦︽靛罢︽办︽奔稗︽遍爸邦︽办︽1拜爸︽遍爸邦︽炒︽册拜︽办邦︽粹拜︽稗﹀ 遍爸邦︽炒︽办︽

党罢邦︽唱搬︽遍爸邦︽瞪半︽﹀ **拜充半︽稗︽2，3，5颁爸︽扳︽党罢邦︽唱搬︽遍爸邦︽翟稗﹀**

遍爸邦︽靛罢︽办︽奔稗︽遍爸邦︽1揣拜︽炒︽脆稗︽卞︽奔稗︽遍爸邦︽罢扮稗︽底拜︽稗︽遍爸邦︽炒︽

地罢邦︽办︽橙搬︽遍爸邦︽瞪半﹀ **拜充半︽稗︽4，16，15...........................颁爸︽扳︽党罢邦︽唱搬︽遍爸邦︽翟稗﹀**

1.罢绊扳︽罢邦办︽遍爸邦︽罢爸︽拜罢︽呈︽2，3，5翟稗︽斑︽拜椿︽搬︽喘︽拜便邦﹀

24，65，876，74，280，351，870，154

1. 12,15,16,89,100搬白邦︽宝︽奔稗︽遍爸邦︽伴淳︽拜便邦﹀

典罢︽遍爸邦︽捕邦︽伴刀稗︽斑﹀

遍爸邦︽罢册邦︽班稗︽党稗︽搏半︽搬敌︽搏半︽超搬︽罢财罢︽翟稗︽稗︽遍爸邦︽炒︽罢册邦︽班稗︽党稗︽典罢︽遍爸邦︽翟稗﹀

拜充半︽稗︽ ×=1

罢绊扳︽卞︽旦邦︽罢得︽霸罢︽旦邦︽拜爸︽

×= ×= ×=

罢绊扳卞︽遍爸邦︽坝︽霸罢︽编邦︽典罢︽遍爸邦︽伴档办︽拜爸﹀

   2 5 6

档拜︽罢扳︽柄罢邦︽点稗﹀

**དང་པོ་ སྟོང་འཇུག་**

1、གྲངསཤིག་གི་དུང་ཕྱུར་གནས་ཐོག་ 9 དང་ ཁྲི་བརྒྱ་གནས་ཐོག་ 7 ཁྲི་བཅུ་གནས་དང་སྟོང་གནས་ཐོག་ 5 དེ་མིན་གྱི་གྲངས་

གཞན་ཚང་མ་0 ཡིན་པས་གྲངས་དེ་བྲིས་ན་（ ）དང་ དེ་ཀློག་ན་（ ）

དེ་“ཁྲི་”ཡི་འཇལ་བྱེད་ལ་བཞག་ན་（ ）“ཁྲི་”ཡི་མཇུག་གྲངས་དོར་ན་ཁྲི་（ ）

2、 4.87 གྱི་སིལ་གྲངས་ཚེག་དེ་གོན་ཕྱོགས་སུ་གནས་གསུམ་སྤོ་བ་དང་སླར་ཡང་གཡས་ཕྱོགས་སུ་གནས་གཉིས་སྤོས་ན་གྲངས་

དེ་ནི་（ ）ཡིན་།

3、9.5607ནི་སིལ་གྲངས་གནས་（ ）གྲངས་ཡིན་ དེ་སིལ་གྲངས་གནས་གཉིས་བཞག་ན་（ ）ཡིན་།

4、ཡ་གྲངས་ཆུང་ཤོས་ནི་（ ）ཡིན་ ཚུགསཐུབ་གྲངས་ཆུང་ཤོས་ནི་（ ） ཡིན་ སྡེབ་གྲངས་ཆུང་ཤོས་ནི་（ ） ཡིན་ 20 ནང་ཚུད་ཚུགས་ཐུབ་གྲངས་ཆེ་ཤོས་ནི་（ ） ཡིན་

5、36 དེ་ཚུགས་ཐུབ་རྐྱེན་གྲངས་དབྱེ་ཕྲལ་བྱས་ན་（ ）

6、a=2×3×7，b=2×3×3×5，ཡིན་སྐབས་ a དང་b ཡི་སྤྱིའི་རྐྱེན་གྲངས་ཆེ་ཤོས་ནི་（ ）སྤྱིའི་ལྡབ་གྲངས་ཆུང་ཤོས་ནི་（ ）ཡིན་།

7、གལ་སྲིད་ ནི་གྲངས་ཆ་རྫུན་མ་ཡིན་ན་ ནི་གྲངས་ཆ་ངོ་མ་ཡིན་པས་ x=（ ）

8、གྲངས་ཀ་པ་ལྡབ་ 10 ཆེ་རུ་བཏང་ན་གྲངས་ཁ་པ་དང་མཚུངས་ ཀ་པ་དང་ཁ་པའི་བསྡོམས་ཐོབ་ནི་ 22 ཡིན་པས་ ཀ་པ་ནི་（ ） ཡིན་།

9、རྒྱུན་མཐུད་ཡིན་པའི་ཆ་གྲངས་གསུམ་གྱི་བསྡོམས་ཐོབ་ནི་ 72 ཡིན་པས་ ཆ་གྲངས་དེ་གསུམ་ནི་（ ）、（ ）、（ ）

10、x དང་ y ཚང་མ་རང་བྱུང་གྲངས་ཡིན་ x÷y=3（y≠0）སྐབས་ x དང་ y ཡི་སྤྱིའི་བགོད་གྲངད་ཆེ་ཤོས་ནི་（ ） དང་སྤྱིའི་བགོད་གྲངས་ཆུང་ཤོས་ནི་（ ）ཡིན་

11、གྲངས་ཤིག་གི་སྟོང་གནས་ཐོག་ཚུགས་ཐུབ་གྔས་ཆུང་ཤོས་དང་ བརྒྱ་གནས་ཐོག་རང་བྱུང་གྔས་ཆུང་ཤོས་ གཅིག་གནས་ཐོག་སྡེབ་གྲངས་ཆུང་ཤོས་ བརྒྱ་ཆའི་གནས་ཐོག་གྲངས་ཆེ་ཤོས་ དེ་མིན་གྱི་གྲངས་གཞན་ཚང་མ་ 0 ཡིན་པས་གྲངས་དེ་བྲིས་ན་（ ） ཡིན་། དེ་ཀློག་ན་（ ）ཡིན་།

12、རྒྱུན་མཐུད་ཡིན་པའི་ཡ་གྲངས་གསུམ་གྱི་བསྡོམས་ཐོབ་ནི་ 129 ཡིན་པས་ ཡ་གྲངས་དེ་གསུམ་ལས་ཆེ་ཤོས་ནི་（ ） ཡིན་། དེ་ཚུགས་ཐུབ་རྐྱེན་གྲངས་དབྱེ་ཕྲལ་བྱས་ན་（ ）

13、གྲངས་གགཉིས་ཀྱི་སྤྱིའི་རྐྱེན་གྲངས་ཆེ་ཤོས་ནི་ 1 དང་ སྤྱིའི་ལྡབ་གྲངས་ཆུང་ཤོས་ནི་323ཡིན་པས་གྲངས་དེ་གཉིས་ནི་（ ）དང་（ ）ཡིན་ ཡང་ན་（ ）དང་（ ）ཡིན་།

14、གྲངས་ཆའི་འཇལ་བྱེད་ནི་ ཡིན་པའི་གྲངས་ཆ་ངོ་མ་ནི་ （ ） ཡིན་ དེའི་ཐོག་ཉུང་ཤོས་འཇལ་བྱེ་་དེ་འདྲ་ （ ）སྣོན་ན་གྲངས་ཆ་རྫུན་མ་ཡིན་།

15、0.045ནང་ 45 བྱས་པ་（ ） ཡོད་།

16、རིང་ཚད་ལ་སྨི་ 5 ཡོད་པའི་ལྕགས་སྐུད་ཞིག་ཆ་སྙོམས་ཀྱི་དུམ་བུ་ 8 ལ་བཏང་ན་ དུམ་བུ་རེའི་རིང་ཚད་ནི་ལྕགས་སྐུད་

དེའི་（ ）དང་ དུམ་བུ་རེའི་རིང་ཚད་ནི་（ ） ཡིན་

17、གྲངས་ཆའི་འཇལ་བྱེད་ནི་ ཡིན་པའི་གྲངས་ཆ་ངོ་མ་ཆེ་ཤོས་དང་ གྲངས་ཆ་ རྫུན་ མ ་ཆུང་ཤོས་ཀྱི་བསྡོམས་ཐོབ་ནི་（ ）ཡིན་།

18、a དང་ b ནི་ཕན་ཚུན་ཚུགས་ཐུབ་གྲངས་ཡིན་ དེ་གཉིས་ཀྱི་སྤྱིའི་རྐྱེན་གྲངས་ཆེ་ཤོས་ནི་（ ） ཡིན་ a=（ ） b=（ ）

笆 罢绊扳︽卞︽旦邦︽罢得霸罢︽旦邦︽拜爸﹀

÷= ÷2= ÷5=

÷9= ÷2= ÷6=

**གྲངས་ཀྱི་རྩིས་རྒྱག་བསྐོར་།（གྲངས་ཀ་ཀློག་སྟངས་དང་ཆེ་ཆུང་བསྡུར་བ་། ）**

**གྲངས་ཀ་ཆེན་པོ་ཀློག་སྟངས་།**

གཞོགས་གཡས་ནས་གཡོན་གྱི་ཁ་ཕྱོགས་སུ་གྲངས་གནས་ཁག་ཀློག་པ་དང་ཆབས་ཅིག་གནས་མཐོ་ཤོས་དེ་གང་ཡིན་པ་རྟོགས་པ་བྱ་རྒྱུ་།

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| དུངཕྱུར་གནས་ | ཁྲི་སྟོང་གནས་ | ཁྲིབརྒྱ་གནས་ | ཁྲི་བཅུ་གནས་ | ཁྲི་གནས་ | སྟོང་གནས་ | བརྒྱ་གནས་ | བཅུ་གནས་ | གཅིག་གནས་ |
| གྲངས་གནས་ཁག་གི་མིང་བརྟན་པོར་ངེས་དགོས་ |

གྲངས་ཀྱི་དཀྱིལ་དུ་ཀླད་ཀོར་གཅིག་གམ་ཀླད་ཀོར་གཉིས་ཡོད་རུང་ཀླད་ཀོར་གཅིག་ལས་ཀློག་མི་དགོས་།

དཔེར་ན་

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| དུངཕྱུར་གནས་ | ཁྲི་སྟོང་གནས་ | ཁྲིབརྒྱ་གནས་ | ཁྲི་བཅུ་གནས་ | ཁྲི་གནས་ | སྟོང་གནས་ | བརྒྱ་གནས་ | བཅུ་གནས་ | གཅིག་གནས་ |
|  |  |  |  |  | 4 | 3 | 2 | 1 |

( བཞི་སྟོང་གསུམ་བརྒྱ་ཉི་ཤུ་རྩ་གཅིག་ )

**ཁྲི་ཡན་ཆད་གྲངས་ཀྱི་ཀློག་སྟངས་**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| དུང་ཕྱུར་རིམ་པ་ | ཁྲི་རིམ་པ་ | གཅིག་རིམ་པ་ |
| 50 | 3000 | 0005 |

**ཀློག་སྟངས་ དུང་ཕྱུར་ལྔ་བཅུ་དང་ཁྲི་གསུམ་སྟོང་དང་སྟོང་མེད་བརྒྱ་མེད་བཅུ་མེད་ལྔ་**

**ཁྲི་ཡི་འཇལ་བྱེད་དང་དུང་ཕྱུར་འཇལ་བྱེད་བྱས་པའི་གྲངས་སུ་འབྲི་སྟངས་།(ཁྲིའམ་དུང་ཕྱུར་ཞེས་བྲིས་དགོས་། )**

**དཔེར་ན་ 43580=ཁྲི་4.358 1350000000=དུང་ཕྱུར་13.5**

**༡ རྒྱུན་སྤྱོད་གྲངས་ཀ་ཁག་གི་ཀློགསྟངས་།**

**༡ གྲངས་ཆ་**

**ཧྲིལ་པོ་གཅིག་དེ་ཆ་སྙོམས་ཆ་ཤས་དུ་མར་བཏང་བའི་དཔྱ་འགའ་མཚོན་པ་དེར་ཟེར་།**

** (གསུམ་དཔྱ་གཅིག་)**

**༢ སིལ་གྲངས་**

**ཀློག་སྟངས་**

**0.45(ཀླད་ཀོར་ཚེག་བཞི་ལྔ་)**

**༣ བརྒྱ་ཆའི་གྲངས་**

**བརྒྱ་ཆའི་གྲངས་ནི་གྲངས་ཀ་ཞིག་གྲངས་ཀ་གཞན་ཞིག་གི་བརྒྱ་ཆ་ག་ཚོད་མཚོན་པ་དེ་ཡིན་ བརྒྱ་ཆའི་གྲངས་ལ་བརྒྱ་ཆའི་ཟིན་ཚད་དམ་བརྒྱ་ཆའི་སྡུར་ཡང་ཟེར་།**

**རྒྱུན་དུ་བརྒྱ་ཆའི་གྲངས་དེ་གྲངས་ཆའི་རྣམ་པར་མི་འབྲི་བར་།སྔར་ཡོད་ཀྱི་བུ་ཆའི་རྗེས་སུ་བརྒྱ་ཆའི་རྟགས་％བྲིས་ནས་མཚོན་པ་ཡིན་།**

**བརྒྱ་ཆ་དགུ་བཅུ་ འབྲི་ཚུལ་90％**

**བརྒྱ་ཆ་དྲུག་ཅུ་རེ་བཞི་། འབྲི་ཚུལ་64％**

**བརྒྱ་ཆ་བརྒྱ་དང་བཅུ་མེད་བརྒྱད་ཚེག་ལྔ་། འབྲི་ཚུལ་108.5％**

**ཚཚོད་གམ་རྒྱུགས་ལེན་**

གཤམ་གྱི་གྲངས་ཁག་ཀློག་པའམ་འབྲི་དགོས་།

**4231579 315400000**

**30050082 50708000000**

**7000700070 26740020000**

**4231579 30050082**

**3960400000 7000700070**

**700300009 26740020000**

**315400000 50708000000**

** 0.459 80％**

**ཁྲི་གསུམ་སྟོང་བརྒྱ་མེད་བཅུ་མེད་ལྔ་དང་བཞི་སྟོང་བདུན་བརྒྱ་ དུང་ཕྱུར་བདུན་དང་ཁྲི་གསུམ་སྟངོ་དགུ་བརྒྱ་**

**གསུམ་དཔྱ་གཉིས་ ཀླད་ཀོར་ཚེག་བདུན་དྲུག་ལྔ་ བརྒྱ་ཆ་དགུ་བཅུ་གོ་བདུན་**

**གཤམ་གྱི་གྲངས་ཀ་ཁག་ཁྲི་ཡི་འཇལ་བྱེད་བྱས་པའི་གྲངས་སུ་འབྲི་དགོས་།**

**80000= 9000000 = 47000000=**

**200320000= 125500= 8973100=**

**གཤམ་གྱི་གྲངས་ཀ་ཁག་དུང་ཕྱུར་གྱི་་འཇལ་བྱེད་བྱས་པའི་གྲངས་སུ་འབྲི་དགོས་།**

**325600000000 = 48000000000 =**

**158901458= 480009000=**

**325600000000 = 48000000000 =**

**གཤམ་གྱི་གྲངས་ཀ་ཁག་ཆེ་ཆུང་བསྡུར་དགོས་།**

**1650010○16500100 350020○530020 2509200○2509000**

 **6309607○670630 65892014○7898732 6930028○6930100**

**5984000○5948000 3603000○3503000 520000○52万**

**༢ གྲངས་ཀྱི་རྩིས་རྒྱག་**

1. **སྟབས་བདེའི་ཧྲིལ་གྲངས་ཀྱི་སྣོན་རྩིས་དང་འཐེན་རྩིས་ཀྱི་སྨྱུག་རྩིས་རྒྱག་སྟངས་**
* **གྲངས་གནས་སོ་སོའི་གནས་ས་ཁ་ཐུག་ཏུ་འཁེལ་དགོས་ལ་གལ་ཏེ་གཅིག་གནས་ཀྱི་གྲངས་ཀ་གཉིས་ཕན་ཚུན་སྣོན་ནས་བཅུ་ལོན་ཚེ་གནས་གོང་མར་གཅིག་གོང་འདྲིལ་བྱ་དགོས་།**
* **གྲངས་གནས་སོ་སོའི་གནས་ས་ཁ་ཐུག་ཏུ་འཁེལ་དགོས་ལ་གལ་ཏེ་གཅིག་གནས་ཀྱི་གྲངས་ཀ་གཉིས་ཕན་ཚུན་འཐེན་ནས་མི་འདང་ཚེ་་གནས་གོང་མར་གཅིག་གཡར་ཏེ་བཅུ་ལ་ངོས་འཛིན་དགོས་།**

**དཔེར་ན་།**

* **གཅིག་གནས་ཀྱི་གྲངས་ཀ་གཉིས་ཕན་ཚུན་འཐེན་ནས་མི་འདང་ཚེ་་**

**གནས་གོང་མར་གཅིག་གཡར་ཏེ་བཅུ་ལ་ངོས་འཛིན་དགོས་།**

**1 2 5 8 0 0 4 5 8 9 7 1 0**

**+ 4 1 5 8 0 9 - 3 5 6 1**

 **1 7 0 8 0 9 4 5 8 6 1 4 9**

1. **སྟབས་བདེའི་ཧྲིལ་གྲངས་ཀྱི་སྒྱུར་རྩིས་དང་བགོད་རྩིས་ཀྱི་སྨྱུག་རྩིས་རྒྱག་སྟངས་**
* **གྲངས་གནས་སོ་སོའི་གནས་ས་ཁ་ཐུག་ཏུ་འཁེལ་དགོས་ལ་གཅིག་གནས་འགོ་འཛུགས་ཏེ་སྒྱུར་དགོས་གལ་ཏེ་བཅུ་ལོན་གནས་གོང་མར་གཅིག་བཅོལ་དགོས་།**
* **དེའི་ནང་དུ་བགོ་བྱའི་གྲངས་དང་བགོད་བྱེད་གྲངས་མི་ནོར་བར་འབྲི་དགོས་ གནས་མཐོ་ཤོས་ནས་བགོད་དགོས་ གལ་ཏེ་བགོས་མི་ཐུབ་ཚེ་གནས་རྗེས་མར་ཟླ་འགྲིལ་དགོས་།**

**དཔེར་ན་།**

**1 4 5**

**× 1 2 3 6**

 **3 1 0**

 ****

**2 2 5**

**0**

གཤམ་གྱི་རྩིས་གཞི་ཁག་གཞུང་སྒྲིག་རྩིས་ཕྲེང་བཟོས་ནས་རྩི་དགོས་།

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 900-807= | 784-685= | 76×5= | 63÷3= |
| 458+542= | 36÷3= | 8×19= | 78÷6= |
| 81÷9= | 66÷6= | 51×6= | 78×2= |
| 64÷2= | 64÷8= | 630×3= | 52÷4= |
| 45÷5= | 2×53= | 7×97= | 285×2= |
| 564×5= | 4×615= | 3×1142= | 88÷8= |
| 3×234= | 1086+231= | 567+1238= | 2678-567= |
| 470-9= | 522+2346= | 312×7= | 570+1028= |
| 81÷9= | 660-125= | 804+127= | 462-123= |
| 780+1234= | 7299-2569= | 624×6= | 2500+300= |
| 156-97= | 386+479= | 3211×2= | 125×3= |
| 8×250= | 5212×4= | 3×154= | 106×5= |
| 483×3= | 823×6= | 4×93= | 6×765= |
| 5×2318= | 5×1226= | 816+2358= | 3×212= |
| 45÷3= | 567+284= | 602-394= | 461×2= |
| 606-208= | 63÷7= | 1985+303= | 123×7= |
| 46÷4= | 46×58= | 326×5= | 48÷8= |
| 37÷7= | 784-685= | 764×5= | 67÷5= |
| 56÷4= | 458+542= | 42÷3= | 87×9= |
| 497-299= | 2008-1279= | 472+1028= | 1233+232= |
| 2340-123= | 4578-2312= | 324×2= | 44÷3= |
| 2341+123= | 49÷6= | 63÷7= | 7020×8= |
| 334-123= | 546+1230= | 998×9= | 188+119= |
| 2000-1098= | 8024-1506= | 9243+7853= | 378×7= |
| 5×307= | 7000-3505= | 753×6= | 2345-1123= |
| 438+741= | 71÷8= | 38+1279= | 233+938= |
| 378+427= | 2500+300= | 156-97= | 386+479= |
| 321×2= | 5364+132= | 3456-789= | 234-123= |
| 1123-234= | 3451+123= | 1234×7= | 23÷2= |
| 1232×4= | 2134-123= | 2010+2311= | 44÷5= |
| 234-123= | 678+123= | 345+123= | 233×6= |
| 1123-234= | 234×5= | 123+213= | 546-378= |
| 123×8= | 2345-1239= | 234+222= | 67÷8= |
| 1234-234= | 567+145= | 678×9= | 7890-6778= |
| 1234-567= | 678+243= | 7890-4563= | 56÷7= |
| 4567-890= | 678+89= | 34÷6= | 2389-986= |
| 1235×5= | 234+789= | 5683-3422= | 135×9= |
| 3452-334= | 2345×7= | 66÷3= | 3466-784= |
| 2345-123= | 456+1267= | 475+553= | 3456×1= |
| 3567-234= | 67÷7= | 4567-2345= | 568+1221= |

ཐབས་བཞིའི་རྩིས་རྒྱག་

སྣོན་རྩིས་དང་འཐེན་རྩིས་ སྒྱུར་རྩིས་ བགོད་རྩིས་མཉམ་དུ་བསྲེས་པའི་རྩིས་ཕྲེང་ལ་ཐབས་བཞིའི་རྩིས་རྒྱག་ཟེར་

* རྩིས་རྒྱག་གི་གོ་རོམ་

གུག་རྟགས་མེད་པའི་རྩིས་ཕྲེང་སྐབས་སུ་སྣོན་རྩིས་དང་འཐེན་རྩིསའམ་སྒྱུར་རྩིས་ བགོད་རྩིས་སྐབས་སུ་གཡོན་ནས་གཡས་ཀྱི་གོ་རོམ་ལྟར་རྩིས་དགོས་།

དཔེར་ན་ 24+56-45=80-45=35

གུག་རྟགས་མེད་པའི་རྩིས་ཕྲེང་སྐབས་སུ་སྣོན་རྩིས་དང་འཐེན་རྩིསའམ་སྒྱུར་རྩིས་ བགོད་རྩིས་མཉམ་བསྲེས་སྐབས་སུ་སྒྱུར་རྩིས་དང་བགོད་རྩིས་གཉིས་སྔོན་ལ་བརྩི་དགོས་།

དཔེར་ན་ 21+14-2×11=21+14-22=35-22=13

གུག་རྟགས་ཡོད་པའི་རྩིས་ཕྲེང་སྐབས་སུ་གུག་རྟགས་ནང་གི་རྩིས་ཕྲེང་སྔོན་ལ་བརྩི་དགོས་པ་དང་དེ་རྗེས་གུག་རྟགས་ཕྱི་རུ་ཡོད་པ་བརྩི་དགོས་།

དཔེར་ན་ 12+（45-30）×4=12+15×4=12+60=72

* རྩིས་རྒྱག་ཁག་གི་གཏན་སྲོལ་

སྣོན་རྩིས་ཀྱི་བརྗེ་སྲོལ་ ɑ+b=b+ɑ སྣོན་རྩིས་ཀྱི་སྡེབས་སྲོལ་ (ɑ+b)+c=ɑ+(b+c)

སྒྱུར་རྩིས་ཀྱི་བརྗེ་སྲོལ་ ɑ×b=b×ɑ སྒྱུར་རྩིས་ཀྱི་འཕྲལ་སྲོལ་ ( ɑ+b)×c=ɑc+bc

སྒྱུར་རྩིས་ཀྱི་སྡེབས་སྲོལ་(ɑ×b)×c=ɑ×(b×c)

གཤམ་གྱི་རྩིས་གཞི་ཁག་རྩིས་དགོས་།

＋× －×（÷） （－）×÷

÷【×（＋）】 －＋÷ ÷【（－）×】

གཤམ་གྱི་རྩིས་གཞི་ཁག་སྟབས་བདེ་རྩིས་དགོས་།

＋－ ×＋÷ （－）×88

13—48×（＋） ÷3＋× ＋×＋

 ×＋×＋ 2－÷－ 99×

སྡུར་དང་སྡུར་ཕྲེང་ མཉམ་བྱ་

1. 城半︽缠罢邦︽扳吵稗︽卞︽遍爸邦︽坝半︽城半卞︽擦︽颁稗︽瞪半︽搬︽拜爸︽城半︽缠罢邦︽糙邦︽宝︽

遍爸邦︽坝半︽城半卞︽传︽颁稗︽瞪半﹀ 城半卞︽擦︽颁稗︽拜爸︽传︽颁稗︽卞邦︽搬便拜︽斑敌︽搬便邦︽超搬︽炒半︽城半︽败爸︽瞪半﹀

拜充半︽稗﹀ 15 : 10=15÷10=

城半败爸︽

传︽颁稗︽

撑︽颁稗︽

1. 城半︽卞︽擦︽颁稗︽拜爸︽传︽颁稗︽罢册邦︽坝半︽(0揣拜︽)遍爸邦︽坝︽罢财罢︽斑︽得罢︽编邦︽搏半︽搬扳︽搬便邦︽斑︽翟稗︽稗︽城半败爸︽办︽伴辨半︽搬︽粹拜﹀

罢绊扳︽罢邦办︽城半︽卞︽城半︽败爸︽旦邦︽拜便邦﹀

**5:9= 0.6:0.16= 0.8:=**

**སྡུར་ཕྲེང་གི་བསྐོར་**

སྡུར་ཕྲེང་གི་གོ་དོན་།

སྡུར་གཉིས་མཚུངས་པའི་རྩིས་ཕྲེང་ལ་སྡུར་ཕྲེང་ཟེར་།

སྡུར་ཕྲེང་གི་གཞི་རྩའི་རང་བཞིན་།

སྡུར་ཕྲེང་གི་ཕྱི་ཚན་གཉིས་ཀྱི་སྒྱུར་ཐོབ་ནི་ནང་ཚན་གཉིས་ཀྱི་སྒྱུར་ཐོབ་དང་མཚུངས་། དེ་ལ་**སྡུར་ཕྲེང་གི་གཞི་རྩའི་རང་བཞིན་།**

**2.4 : 1.6 = 60 : 40**

ནང་ཚན་

ཕྱི་ཚན་

2.4×40=96 1.6×60=96

**མཉམ་བྱའི་བསྐོར་།**

མཉམ་བྱའི་གོ་དོན་

མི་ཤེས་པའི་གྲངས་ཚུད་པའི་མཚུངས་ཕྲེང་ལ་མཉམ་བྱ་ཟེར་།

མཉམ་བྱའི་བཀྲོལ་ཐོབ་

མཉམ་བྱའི་གཞོགས་གཡས་གཡོན་གཉིས་སུ་གྲངས་0ཕུད་གང་རུང་ཞིག་གི་སྣོན་པའམ་འཐེན་པ་

སྒྱུར་བའམ་བགོད་རུང་མཚུངས་ཕྲེང་ལ་འགྱུར་བ་མེད་།

མཉམ་བྱའི་བཀྲོལ་ཐོབ་ཁྲོད་དུ་རྒྱུན་དུ་སྤྱོད་སྒོ་ཆེ་བའི་སྤྱི་འགྲོས་ཁག་ཅིག་།

སྣོན་གྲངས་=སྣོན་ཐོབ་－སྣོན་གྲངས་ རྐྱེན་གྲངས་=སྒྱུར་ཐོབ་÷ རྐྱེན་གྲངས་

འཐེན་བྱའི་གྲངས་=འཐེན་ཐོབ་＋འཐེན་བྱེད་གྲངས་ འཐེན་བྱེད་གྲངས་=འཐེན་བྱའི་གྲངས་－འཐེན་ཐོབ་

བགོ་བྱའི་གྲངས་=བགོས་ཐོབ་×བགོད་བྱེད་གྲངས་ བགོད་བྱེད་གྲངས་=བགོ་བྱའི་གྲངས་÷ བགོས་ཐོབ་

སྡུར་ཕྲེངའམ་མཉམ་བྱ་འགྲོལ་དགོས་།

2.4－0.5=1.9 ：= ：  +=

：=36： =1.75÷2 ÷（1--）=

-1= 1.25：12=0.75： 4-6.6=11.9×2

︰ = 4+3×0.7=6.5 12︰=0.6︰1.4

︰=60︰5 3+4=5.8 +=51

︰10=︰ -+1.2=3.4 ︰1=3︰4

0.4-0.4×10.8=20 ︰12=︰ 3︰=1︰1

**ཚད་གཞིའི་བསྐོར་།**

**རྒྱུན་སྤྱོད་ཀྱི་འཇལ་བྱེད་ལ་རིང་ཚད་འཇལ་བྱེད་རྒྱ་ཁྱོན་གྱི་འཇལ་བྱེད་ལྗིད་ཚད་འཇལ་བྱེད་དུས་ཚོད་ཀྱི་འཇལ་བྱེད་**

ཚད་གཞིའི་འགྲིལ་ཕྱོད་།

རིང་ཚད་

སྟོང་སྨི་1=སྨི་1000 སྨི་1=ལི་སྨི་100

སྨི་1=ཧྥེན་སྨི་10 ལི་སྨི་1=ཧའོ་སྨི་10

རྒྱ་ཁྱོན་

སྟོང་སྨི་གྲུ་བཞི་མ་1=སྤྱི་ཆིང་100

སྟོང་སྨི་གྲུ་བཞི་མ་1=སྨི་གྲུ་བཞི་མ་1000000

སྨི་གྲུ་བཞི་མ་=ཧྥེན་སྨི་གྲུ་བཞི་མ་100

སྨི་གྲུ་བཞི་མ་1=ལི་སྨི་གྲུ་བཞི་མ་10000

བོངས་ཚད་དང་ཤོངས་ཚད་།

སྨི་རྒྱ་དཔངས་གྲུ་བཞི་1=ཧྥེན་སྨི་རྒྱ་དཔངས་གྲུ་བཞི་1000

སྨི་རྒྱ་དཔངས་གྲུ་བཞི་1=ལི་སྨི་རྒྱ་དཔངས་གྲུ་བཞི་1000000

ཧྲེང་1=ཧྥེན་སྨི་རྒྱ་དཔངས་གྲུ་བཞི་1

ཧའོ་ཧྲེང་1=ལི་སྨི་རྒྱ་དཔངས་གྲུ་བཞི་1

དུས་ཚདོ་ཀྱི་འཇལ་བྱེད་

དུས་རབས་1=ལོ་100 ལོ་1=ཟླ་12 ཉིན་1=ཆུ་ཚོད་24

ཆུ་ཚོད་1=སྐར་མ་60 སྐར་མ་1=སྐར་ཆ་60

ཉིན་སོ་གཅིག་ཡོད་པའི་ཟླ་ 1.3.5.7.8.10.12

ཉིན་སུམ་བཅུ་ཡོད་པའི་ཟླ་ 4.6.9.11

རྒྱུན་ལོའི་ཟླ་2ཉིན་28ཡོད་ ཤོལ་ལོའི་ཟླ་2ཉིན་29ཡོད་།

ཤོལ་ལོ་དང་རྒྱུན་ལོའི་བརྩི་སྟངས་ལོ་ཧྲིལ་པོར་4བགོས་ནས་ཧྲིལ་པོ་སླེབས་མིན་བལྟ་དགོས་།

ཚོད་གམ་རྒྱུགས་ལེན་

སྟོང་ཆ་སྐོང་དགོས་

60mm＝( )cm 2t＝( )kg 8m＝( )dm

5000g＝( )kg 3kg＝( )g 7km＝( )m

400cm＝( )m 6000kg＝( )t 3t500kg＝( )kg

3600km＝( )km( )m 1t－320kg＝( )kg

480mm＋520mm＝( )mm＝( )m

1m－54cm＝( )cm 830g＋170g＝( )g＝( )kg

200dm2=（ ）cm2 70000cm2=（ ）dm2

620000cm2=（ ）m2 400000000dm2=（ ）km2

960000000m2=（ ）km2 18m2=（ ）dm2

34km2=（ ）m2 9m2=（ ）cm2

5km2=（ ）m2 3m2=（ ）dm2

1m=( )dm 1km=( )m 1m=( )cm

1dm=( )cm 1cm=( )mm

སྡོམ་རྩིས་དང་སྲིད་པའི་རང་བཞིན་།

རྒྱུན་དུ་སྡོམ་རྩིས་རི་མོར་ནར་དབྱིབས་དང་དཀྱོག་ཐིག་རླུང་གཡབས་དབྱིབས་

ཆ་སྙོམས་གྲངས་

 24,35,15,26

(24+35+15+26)÷4=25

དཀྱིལ་གནས་གྲངས་

24,35,15,26,27

15ནི་དཀྱིལ་གནས་གྲངས་ཡིན་

མང་གྲངས་

ཐོན་མང་ཤོས་ནི་མང་གྲངས་ཡིན་

24,35,15,26,27,24,28,24,29,24

མང་གྲངས་ནི་24ཡིན་།

སྡོམ་རྩིས་རི་མོ་

གཅིག་ སྟབས་བདེའི་བེད་སྤྱོད་རྩིསགཞི།

སྣོན་རྩིས་ཀྱི་བེད་སྤྱོད་རྩིས་གཞི་

1. ཁྱོན་བསྡོམས་ག་ཚོད་ཡོད་མིན་འཚོལ་བ་དེ་ང་ཚོས་རྒྱུན་དུ་སྣོན་རྩིས་ཀྱི་རྩིས་ཕྲེང་བཟོ་དགོས།

དཔེར་ན་ ལོ་རིམ་གཉིས་པའི་འཛིན་གྲྭ་དང་པོར་བུ་མོ་15ཡོད་པ་དང་བུ་ནི་བུ་མོ་ལས་མི་5ཡིས་མང་བ་ཡོད་པས་བུ་ག་ཚོད་ཡོད་དམ།

15＋5=20

2.གྲངས་ཀ་ཞིག་ལས་གྲངས་ཀ་གཞན་དེ་ག་ཚོད་ཀྱི་ཉུང་བ་ཡོད་པ།

དཔེར་ན་ དོན་གྲུབ་ལ་བྱི་རིལ་6ཡོད་པ་དངབཀྲ་ཤིས་་ལས་ དོན་གྲུབ་བྱི་རིལ་3གྱི་ཉུང་བས་ བཀྲ་ཤིས་ལ་བྱི་རིལ་ག་ཚོད་ཡོད་དམ།

6＋3=9

འཐེན་རྩིས་ཀྱི་བེད་སྤྱོད་རྩིས་གཞི།

ལྷག་མ་ག་ཚོད་ཡོད་པ།

གྲངས་ཀ་གཉིས་ཀྱི་སྣོན་ཐོབ་དང་སྣོན་གྲངས་གཞན་དེ་ཤེས་ཚེ་ སྣོན་གྲངས་གཞན་དེ་འཚོལ་བར་ ང་ཚོས་རྒྱུན་དུ་འཐེན་རྩིས་ཀྱི་རྩིས་ཕྲེང་བཟོ་དགོས་པ།

དཔེར་ན་ འདི་ལོ་དྲུག་གཅིག་བྱིས་པའི་དུས་ཆེན་སྐབས་བོད་ཀྱི་སྲོལ་རྒྱུན་འཁྲབ་སྟོན་པ་མི་46དེའི་ནང་བུ་མོ་མི་24ཡོད་པས་བུ་མི་གྲངས་ག་ཚོད་ཡོད།

46－24=22

གྲངས་ཀ་གཉིས་ཕན་ཚུན་བར་གྱི་ཧེ་བག་ག་ཚོད་ཡོད་པ།

དཔེར་ན་ དོན་གྲུབ་ཀྱི་བོད་ཡིག་སྐར་གྲངས་90དང་བཀྲ་ཤིས་ཀྱི་བོད་ཡིག་སྐར་གྲངས་70ཡིན་པས་དོན་གྲུབ་ནི་བཀྲ་ཤིས་ལས་སྐར་གྲངས་ག་ཚོད་ཀྱི་མཐོ་བ་ཡོད།

90－70=20

གྲངས་ཀ་ཞིག་གྲངས་ཀ་གཞན་དེ་ལས་ག་ཚོད་ཀྱི་མང་བ་ཡོད་དམ།

པྰ་ལགས་ད་ལོ་དགུང་ལོ་40ལ་འཕེབས་པ་དང་པྰ་ལགས་ནི་རྡོ་རྗེ་ལས་དགུང་ལོ་25ཡི་མཐོ་བ་ཡོད་པས་རྡོ་རྗེ་ད་ལོ་ལོ་ག་ཚོད་ཡིན།

40－25=15

 སྒྱུར་རྩིས་ཀྱི་བེད་སྤྱོད་རྩིས་གཞི་

གྲངས་ཀ་གཅིག་པ་འགའི་སྡོམས་འབོར་འཚོལ་བ།

སློབ་ཕྲུག་གཅིག་གིས་ཀུ་ཤུ་2བཟའ་བས་ སློབ་ཕྲུག་20ཡི་ཀུ་ཤུ་ག་ཚོད་བཟའ་བ་ཡིན་ནམ།

2×20=40

གྲངས་ཀ་ཞིག་ལྡབ་གྲངསའམ་ཆ་ཤས་ག་ཚོད་ཀྱི་དཔྱ་ག་ཚོད་ཡིན་པ།

སྒྲུང་དེབ་ཤིག་ཤོག་གྲངས་48ཡོད་པས་ སྒྲོལ་མས་ཉིན་དང་པོར་བལྟས་པས་ ཉིན་དང་པོར་ཤོག་གྲངས་ག་ཚོད་བལྟས་ཡོད།

48×=12

བགོད་རྩིས་ཀྱི་བེད་སྤྱོད་རྩིས་གཞི།

ཆ་སྙོམས་་ག་ཡིན་པ།

ཀུ་ཤུ་15ཡོད་པ་དེ་སྡེར་མ་5ཡི་ནང་དུ་བླུགས་ན་སྡེར་མ་ག་ཚོད་དགོས་སམ།

15÷5=3

གྲངས་ཀ་ཞིག་ནི་གྲངས་ཀ་གཞན་ཞིག་ལྡབ་ག་ཚོད་ཡིནཔ།

དཔེར་ན་ ཤིང་འབྲས་རྭ་བར་ཀུ་ཤུ་སྡོང་པོ་12ཡོད་པ་དང་ལི་སྡོང་72ཡོད་པས་ལི་སྡོང་ནི་ཀུ་ཤུའི་སྡོང་པོའི་ལྡབ་ག་ཚོད་ཡིན།

72÷12=6

ཆ་སྙོམས་གྲངས་འཚོལ་བའི་བེད་སྤྱོད་རྩིས་གཞི།

སློབ་ཕྲུག་6གིས་རྒྱ་ཡིག་སྐར་གྲངས་གཤམ་གསལ་ལྟར་

75 84 95 86 73 91བཅས་ཡིན་པས་ཆ་སྙོམས་སྐར་གྲངས་ག་ཚོད་ཡིན།

(75+84+95+86+73+91)÷6=84

དྲང་ཕྱོགས་ནས་དེ་ལྟར་བརྩིས་ན་ཞེས་པའི་བེད་སྤྱོད་རྩིས་གཞི།

སྤྱི་གྲངས་÷ཁ་གྲངས་=ཁེར་རྐྱང་གི་ཁ་གྲངས་

ཁེར་རྐྱང་གི་ཁ་གྲངས་xཁ་གྲངས་=སྤྱི་གྲངས་

དཔེར་ན་ སློབ་གྲྭས་ལག་རྩེད་སྤོ་ལོ་5ཉོས་པ་དེར་སྒོར་875སྤྲད་པ་རེད་ དེ་ལྟར་རྩིས་ན་སྤོ་ལོ་13ཉོས་པར་གོང་ཚད་ག་ཚོད་སྤྲོད་དགོས་སམ།

875÷5=175 175×13=2275

ལྡོག་ཕྱོགས་ནས་དེ་ལྟར་བརྩིས་ན་ཞེས་པའི་བེད་སྤྱོད་རྩིས་གཞི།

སྤྱི་གྲངས་÷ཁ་གྲངས་=སྤྱི་གྲངས་

སྤྱི་གྲངས་གསར་པ་÷(སྤྱི་གྲངས་÷ཁ་གྲངས་)=སྤྱི་གྲངས་གསར་པ་

དཔེར་ན་ བཟོ་གྲྭ་ཞིག་གིས་ཉིན་7ནང་དུ་ལྷུ་ལག་1575ཐོན་སྐྱེད་བྱས་པ་དང་ དེ་ལྟར་རྩིས་ན་ལྷུ་ལག་6750ཐོན་སྐྱེད་བྱས་པར་ཉིན་ག་ཚོད་འགོར་རམ།

6750÷(1575÷7)=30

ལམ་ཐག་གི་བེད་སྤྱོད་རྩིས་གཞི།

ཕན་ཚུན་ཐུག་འཕྲད།

ཁ་གཏད་དུ་འགྲོ་བ།

རླངས་འཁོར་གཉིས་ས་ཆ་མི་གཅིག་པ་གཉིས་ནས་ཐོན་པ།

ཀ་པ་

ཁ་པ་

རྒྱབ་འགལ་དུ་འགྲོ་བ་

ས་ཆ་གཅིག་་པ་ཞིག་ནས་ཐོན་ཏེ་ཁ་ཕྱོགས་མི་འདྲ་བར་གཉིས་སུ་བསྐྱོད་པ།

ཐོན་ས་

སྤྱི་འགྲོས་

ས་ཆ་གཉིས་ཀྱི་བར་ཐག་=འགྲོས་ཚད་སྣོན་པ་×ཐུག་འཕྲད་དུས་ཚོད་

དཔེར་ན་ འགྲུལ་སྐྱེལ་རླངས་འཁོར་ཞིག་དང་ཟོག་སྐྱེལ་རླངས་འཁོར་ཞིག་ས་ཆ་ཀ་པ་དང་ཁ་པ་གཉིས་སུ་དུས་གཆིག་ཏུ་ཁ་གཏད་དུ་གཏང་ཡོང་གི་ཡོད་ འགྲུལ་སྐྱེལ་རླངས་འཁོར་གིས་ཆུ་ཚོད་རེར་སྟོང་སྨི་60བསྐྱོད་པ་དང་ཟོག་སྐྱེལ་རླངས་འཁོར་གིས་ཆུ་ཚོད་རེར་སྟོང་སྨི་40བསྐྱོད་པ་ ཆུ་ཚོད་3གྱི་རྗེས་སུ་ཕན་ཚུན་ཐུག་འཕྲད་བྱུང་བས་ས་ཆ་དེ་གཉིས་བར་ལ་བར་ཐག་སྟོང་སྨི་ག་ཚོད་ཡོད།

（60+40）×3=300

ལམ་གྱི་གཞོགས་གཡས་གཡོན་གཉིས་ནས་ལྕང་མ་འཛུགས་པ་

1.གཞུང་ལམ་གྱི་གཞོགས་གཡས་གཡོན་གཉིས་སུ་ལྕང་མ་འཛུགས་པ།

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

8

དུམ་བུ་=ལྕང་མའི་ཁ་གྲངས་-1

ལམ་གྱི་སྤྱིའིརིང་ཚད་=དུམ་བུ་རེའི་རིངཚད་× (ལྕང་མའི་ཁ་གྲངས་-1)

དཔེར་བརྗོད་

གཞུང་ལམ་གྱི་རིང་ཚད་ལ་སྨི་360 ལྕང་མ་གཉིས་ཀྱི་རིང་ཚད་སྨི་6ཡོད་པས་གཞུང་ལམ་ཁྱོན་ཡོངས་ལ་ལྕང་མ་ག་ཚོད་ཡོད།

གཞུང་ལམ་གྱི་གཞོགས་གཡས་གཡོན་གཉིས་སུ་ལྕང་མ་འཛུགས་མེད་པ།

དུམ་བུ་=ལྕང་མའི་ཁ་གྲངས་+1

གཞུང་ལམ་གྱི་སྤྱིའི་རིང་ཚད་=དུམ་བུའི་རེའི་རིང་ཚད་×(ལྕང་མའི་ཁ་གྲངས་+1)

1

2

3

4

5

6

7

8

དུམ་བུའི་རེའི་རིང་ཚད་=གཞུང་ལམ་གྱི་སྤྱིའི་རིང་ཚད་÷(ལྕང་མའི་ཁ་གྲངས་+1)

ལྕང་མའི་ཁ་གྲངས་=གཞུང་ལམ་གྱི་སྤྱིའི་རིང་ཚད་÷དུམ་བུའི་རེའི་རིང་ཚད་-1

ལོ་གྲངས་ཀྱི་གནད་དོན་

ལོ་གྲངས་ཀྱི་གནད་དོན་ཐག་གཅོད་ཀྱི་ཁྱད་ཆོས་ནི་མིགཉིས་ཀྱི་ལོ་གྲངས་ཀྱི་ཧེ་བག་མི་འགྱུར།

སྤྱི་འགྲོས་

སྣོན་÷(སྣོན་པའི་ལྡབ་གྲངས་-1)

ཧེ་བག་÷(ཧེ་བག་ཀྱི་ལྡབ་གྲངས་-1)

དཔེར་བརྗོད་

1.བཀྲ་ཤིས་ད་ལོ་ལོ་8ལ་སླེབས་པ་དང་ཁོ་པའི་པྰ་ལགས་ད་ལོ་ལོ་35ལ་སླེབས་པས་བཀྲ་ཤིས་ལོ་ག་ཚོད་ལ་སླེབས་སྐབས་ཁོ་པའི་པྰ་ལགས་ལོ་གྲངས་ནི་ཁོ་པའི་ལོ་གྲངས་ཀྱི་ལྡབ་10ཏག་ཏག་ཡིན།

འགྲོལ་བ་ (35-8)÷(10-1)=3

2.སྤོ་བོ་དང་ཚྭ་བོའི་ལོ་གྲངས་སྣོན་ན་ཏག་ཏག་76ཡིན་ལོ་4ཕྱིན་པའི་རྗེས་སུ་སྤོ་བོའི་ལོ་གྲངས་ནི་ཚྭ་བོའི་ལོ་གྲངས་ཀྱི་ལྡབ་5ཡིན་ སྤོ་བོའི་ལོ་གྲངས་དང་ཚྭ་བོའི་ལོ་གྲངས་སོ་སོ་ག་ཞོད་ཡིན་ནམ།

ཁཁེ་གྱོང་གི་གནད་དོན་ཐག་གཅོད།

དེ་ཡང་ཅ་དངོས་འགའ་བགོ་བཤའ་རྒྱག་སྐབས་ཐོལ་པའང་ཡང་ན་ཆད་པའི་གནད་དོན་དེ་རིགས་ལ་ཟེར།

སྤྱི་འགྲོས་

(ཁེ་ཟང་-གྱོང་གུན་)÷(ཐེངས་དང་པོར་བགོས་པ་-ཡངས་བསྐྱར་བགོད་པ་)=མི་གྲངས་

དཔེར་བརྗོད་

སློབ་གྲྭས་སྦྱངས་དེབ་ཁ་ཤས་བགོ་བཤའ་རྒྱག་རྩིས་ཡོད་མི་རེར་སྦྱངས་དེབ་3རེ་སྤྲད་ན་སྦྱངས་དེབ་2ཆད་པ་དང་ཡང་མི་རེར་སྦྱངས་དེབ་2རེ་སྤྲད་ན་སྦྱངས་དེབ་4ཐོལ་འགྲོ་བས་མི་དང་སྦྱངས་དེབ་སོ་སོ་ག་ཚོད་ཡོད་དམ།

འགྲོལ་བ་

(ཁེ་ཟང་-གྱོང་གུན་)÷(ཐེངས་དང་པོར་བགོས་པ་-ཡངས་བསྐྱར་བགོད་པ་)=མི་གྲངས་

(4-2)÷(3-2)=6(མི་གྲངས་)

སྦྱངས་དེབ་

3×6÷2=16(སྦྱངས་དེབ་)